

- Encinares
- Sabinares
- Quejigares
- Rebollares
- Acerales
- Pinares de *Pinus halepensis*
- Pinares de *Pinus pinaster*
- Pinares de *Pinus nigra*

### MALAS HIERBAS DE CULTIVOS

Las comunidades de malas hierbas de los campos de cereales pertenecen a la clase sociológica *Secalinetea* Br. Bl. 1951 y al orden *Secalietalia* (Br. Bl. 1931) J. R. Tüxen 1960, como corresponde a malas hierbas de cultivos de invierno en clima mediterráneo.

Al ser el sustrato de la Comarca de Alcaraz de naturaleza caliza, fundamentalmente, los suelos son eutrofos y la alianza presente es la *Secalinion mediterraneum* (Br. Bl. 1936) Tx. 1937.

Entre las especies características de orden y clase están bien representadas en la zona de estudio las siguientes: *Vicia sativa*, *Convolvulus arvensis*, *Caucalis daucooides*, *Lolium rigidum*, *Avena fatua*, *Papaver rhoeas*, *Ranunculus arvensis*, *Turgenia latifolia*, *Scandix pecten-veneris*, *Camelina microcarpa*, *Silene conoidea*. La especie *Agrostemma githago* solamente la hemos hallado en los campos de trigo y centeno, estando ausente de los de cebada y avena.

Entre las características de la alianza *Secalinion mediterraneum* abundan en los campos de cereales las siguientes: *Biscutella auriculata*, *Neslia paniculata*, *Galium tricornerutum*, *Bupleurum rotundifolium*, *Coronilla scorpioides*, *Roemeria hybrida*, *Sisymbrium crassifolium*, *Linaria hirta*, *Vaccaria pyramidata*, *Anchusa azurea*, *Hypercoum pendulum*.

Acompañan a las especies anteriores otras que también suelen ser terofíticas y que tienen un marcado carácter ruderal o subnitrofilo, es el caso de *Anacyclus clavatus*, *Polygonum aviculare*, *Alyssum granatense*, *Bromus rigidus*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cardaria draba*, *Hordeum murinum*, *Chenopodium album*, *Anagallis arvensis*, *Sinapis arvensis*, *Cirsium arvense*, *Hirschfeldia incana*, entre otras. Asimismo, en algunas ocasiones aparecen especies como *Cerastium dichotomum*, *Fumaria parviflora* y *Bifora testiculata* que indican un exceso de abonado con estiércol.

En lo que respecta a posibles asociaciones de la alianza *Secalinion mediterraneum* en los campos de cereales de la Comarca de Alcaraz, detectamos la presencia de *Roemerio-Hypecoetum penduli* Br. Bl. y Bolós y de *Linario Sisymbrietum crassifolii* Riv. God. No obstante, a veces resulta difícil adscribir algunas comunidades de malas hierbas a una asociación u otra, al encontrarse juntas las 4 especies que caracterizan a las dos asociaciones anteriormente indicadas: *Roemeria hybrida*, *Hypercoum pendulum*, *Linaria hirta* y *Sisymbrium crassifolium*.